



## Atrium de doble foco – Luz de alta calidad para salas con techos altos

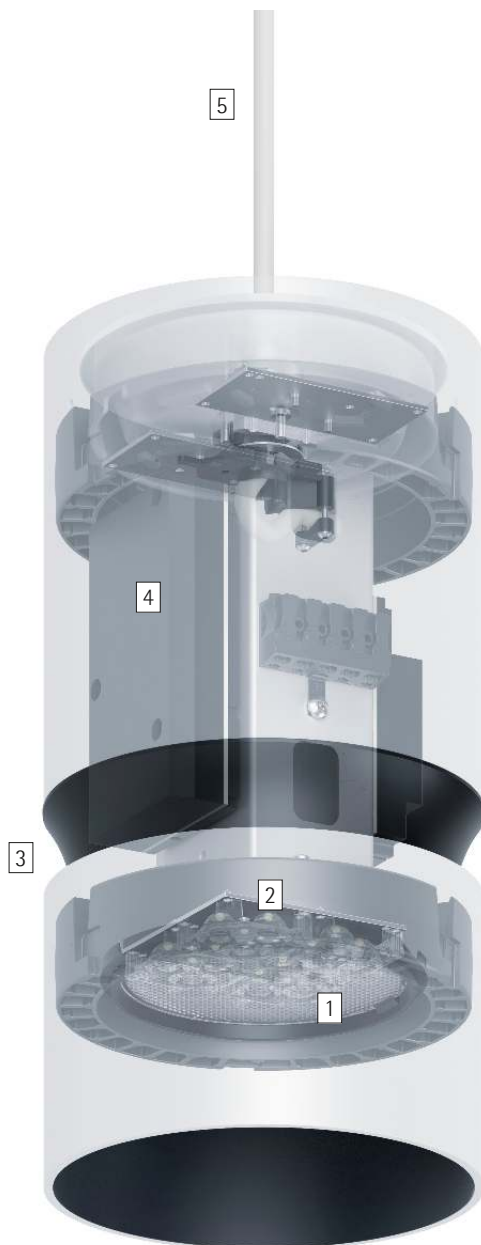
### Luminotecnia versátil y potente con diseño minimalista para una iluminación diferenciada desde gran altura

Las luminarias de doble foco Atrium, potentes y con buen apantallamiento, están especialmente indicadas para su uso en espacios con techos altos, tales como vestíbulos de edificios públicos o espacios religiosos. El cuerpo de las luminarias pendulares, cilíndrico y con líneas neutras, adquiere un llamativo acento de diseño gracias a la abertura para la ventilación hermética a la luz. La luminotecnia con colimadores y lentes Spherolit

genera downlights con distribuciones luminosas de haz intensivo, y proporciona así una iluminación precisa desde gran altura. La proporción de luz indirecta opcional genera ambiente y suaviza los contrastes. Su peso reducido permite suspenderlas fácilmente del cable de alimentación. Todas las luminarias Atrium incorporan un aro de apantallamiento negro que proporciona un confort visual especialmente elevado. Los equipos auxiliares, de desarrollo propio, garantizan un funcionamiento uniforme de grupos de luminarias, así como valores de atenuación de

hasta el 0,1 % mediante DALI; un importante criterio en los ámbitos de aplicación típicos.

## Atrium de doble foco Luminarias pendulares



### Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

### 1 Lente Spherolit ERCO (salida de luz inferior)

- Distribuciones luminosas: flood o wide flood

### Difusor (salida de luz superior)

- Material sintético

### 2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

### 3 Cilindro

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Perfil de aluminio, pintura en polvo, interior negro lacado
- Ángulo de apantallamiento 30° o 40°
- Cono: material sintético, negro

### 4 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fase o regulable mediante DALI
- Ejecución regulable por fase: Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente)

### 5 Armadura de techo con florón

- Blanco o negro
- Cable de conexión con descarga de tracción

### Variantes bajo demanda

- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/atrium-df-pendant](http://www.erco.com/atrium-df-pendant)

# Atrium de doble foco Luminarias pendulares



**Confort visual muy elevado**  
Especialmente para tareas visuales exigentes, ERCO ha desarrollado luminarias con una forma especial del cuerpo y unos componentes ópticos sofisticados que proporcionan un confort visual mejorado.

**Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas**  
El buen apantallamiento de los sistemas de lentes posibilita grandes paquetes de flujo luminoso con un confort visual elevado.

**Apta para espacios con techos altos**  
Los teatros, atrios y auditorios se iluminan normalmente desde el techo y, por tanto, desde las alturas. Las soluciones de iluminación eficientes para espacios con techos altos se caracterizan por las luminarias que proyectan la luz de manera precisa sobre la superficie a iluminar, con el fin de evitar la luz dispersa.

Características especiales	
	Máximo confort visual
	Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas
	Para espacios con techos altos

	High power LEDs de ERCO
	Tecnología Spherolit eficiente
	Cut-off 30°/40°
	Diversos colores de luz

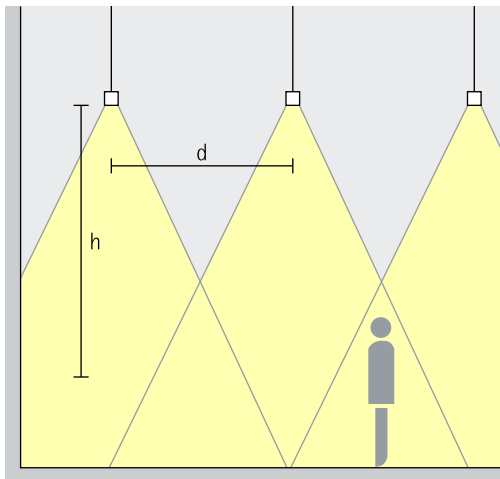
	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Diversos colores del cuerpo
	Diversos tamaños

	Conmutable
	Regulable por fase
	Regulable mediante DALI

# Atrium de doble foco Luminarias pendulares – Disposición de luminarias

## Downlights pendulares

Flood, Wide flood

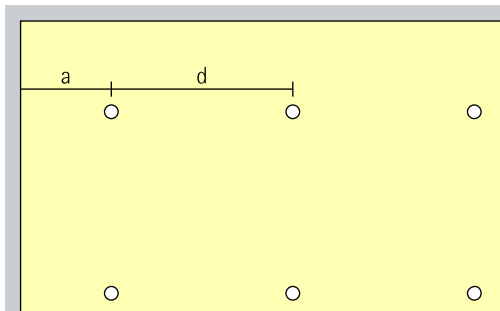


### Iluminación básica

Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights pendulares de doble foco Atrium se puede aplicar la mitad de la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil.

Disposición:  $d = h / 2$

Ámbito de aplicación: espacios con techos altos, p. ej. salas de descanso o salones de eventos.

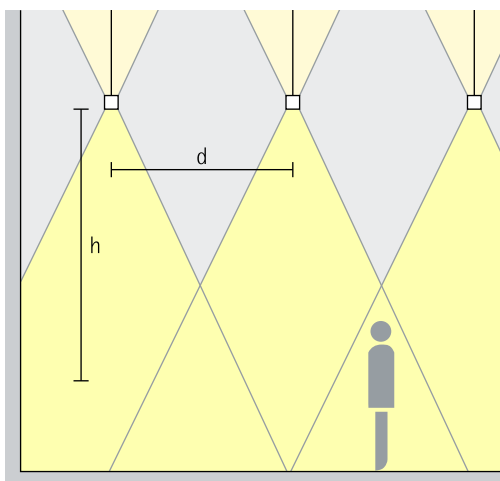


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición:  $a = d / 2$

## Downlights pendulares directos/indirectos

Flood, Wide flood

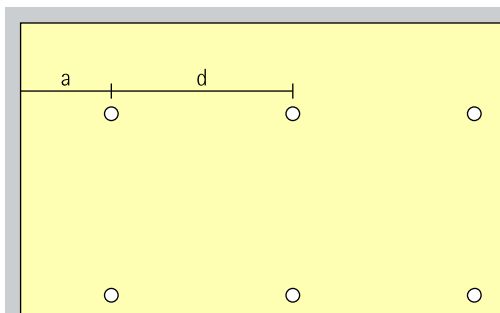


### Iluminación básica

Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights pendulares de doble foco Atrium se puede aplicar la mitad de la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil. La iluminación indirecta del techo aumenta el confort visual gracias a la reflexión difusa de la luz. Además, se acentúa la altura del techo. A tal fin, la luminaria debería estar suspendida a una altura mínima de 0,5m.

Disposición:  $d = h / 2$

Ámbito de aplicación: espacios con techos altos, p. ej. salas de descanso o salones de eventos.



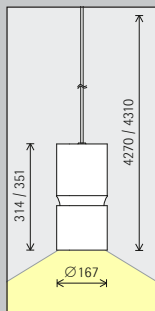
La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición:  $a = d / 2$

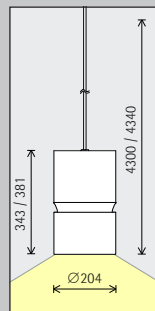


# Atrium de doble foco Luminarias pendulares

Tamaño



Tamaño 5



Tamaño 7

**Módulo LED**  
Valor máximo con 4000K, CRI 82

24W/3300lm	38W/4920lm
------------	------------

48W/6600lm	76W/9840lm
------------	------------

**Temperatura de color (directa)**

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

**Distribución luminosa**

Downlights pendulares	
	Flood
	Wide flood

Downlights pendulares	
	Flood
	Wide flood

**Control**

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

**Color (cuerpo)**

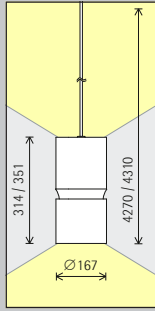
	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

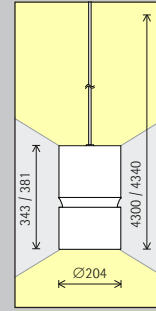
**Accesorios**

	Suspensión de tubo pendular
--	-----------------------------

Tamaño



Tamaño 5



Tamaño 7

Módulo LED  
Valor máximo  
con 4000K, CRI 82

36W/4950lm	57W/7380lm
------------	------------

72W/9900lm	114W/14760lm
------------	--------------

Temperatura de color (directa)

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

Temperatura de color (indirecta)

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

Distribución luminosa

Downlights pendulares	
	Flood
	Wide flood

Downlights pendulares	
	Flood
	Wide flood

Control

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

\*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/017686](http://www.erco.com/017686)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/atrium-df-pendant](http://www.erco.com/atrium-df-pendant)





The history of railways  
opens january 2019

